

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang .....	1
1.2.Rumusan Masalah .....	3
1.3.Tujuan Penelitian .....	3
1.4.Manfaat Penelitian .....	3
1.5.Hipotesis .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Enzim .....	5
2.1.1. Amilase .....	6
2.1.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Aktifitas Enzim .....	9
2.2 Lalat <i>Black Soldier (Hermetia illucens)</i> .....	10
2.2.1. Deskripsi dan Penyebaran .....	10
2.2.2. Siklus Hidup .....	11
2.3 Berbagai Penelitian Tentang Larva Lalat <i>Black soldier</i> .....	15

2.4 Ampas Kelapa .....	16
------------------------	----

### BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat .....	18
3.2 Bahan dan Alat.....	18
3.3 Sampel Penelitian .....	18
3.4 Desain Penelitian .....	19
3.5 Prosedur Penelitian .....	19
3.5.1. Pembudidayaan Larva <i>Hermetia illucens</i> .....	19
3.5.2. Pengamatan Morfologi .....	20
3.5.3. Pembuatan Larutan Standar Glukosa .....	20
3.5.4. Penentuan Aktivitas Amilase Usus Larva <i>Hermetia illucens</i> Berdasarkan Suhu .....	20
3.5.5. Pengukuran Aktivitas Amilase Usus Larva <i>Hermetia illucens</i> .....	21
3.6 Analisis Pengolahan Data .....	22

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Budidaya Larva <i>Hermetia illucens</i> .....	23
4.2 Pengamatan Morfologi Larva <i>Hermetia illucens</i> .....	25
4.3 Ekstraksi Enzim Amilase dari Usus Larva <i>Hermetia illucens</i> ...	26
4.4 Aktivitas Enzim Amilase dari Usus Larva <i>Hermetia illucens</i> ...	28

## BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan ..... 33

5.2 Saran ..... 33

DAFTAR PUSTAKA ..... 34

LAMPIRAN ..... 38



